N-GAGE

Pandemonium!™

CRYSTAL DYNAMICS

idea WORKS3D!

eidos

PANDEMONIUM ONLINESERVICE HANDBUCH

Pandemonium und die N-Gage™ Arena

Pandemonium für das N-Gage Spiele-Terminal hat die am weitesten entwickelten Eigenschaften, die ein Spiel für Mehrspieler-Modus je gehabt hat. Das ist auch das allererste TR Spiel in den beliebten Serien, das eine Online-Gemeinde und einen Mehrspieler-Modus hat. Die einzigartige Mobilfunkeigenschaft ist durch die N-Gage Online-Gemeinde, die N-Gage-Arena, gewährleistet. Um mehr über die Arena-Angebote zu erfahren, besuche http://www.n-gage.com und wähle die the “N-Gage Arena” Sektion.

Bemerkung: Um die Pandemonium für N-Gage Spiele-Terminal Online-Spielfeatures zu empfangen, benötigst du eine gültige GPRS-Registrierung bei deinem Mobiltelefonanbieter und auch eine richtig konfigurierte N-Gage-Karte, um einen Zugang zum Mobilfunkservice zu erhalten.

Nutzung der per Funk übertragenen Daten

Die Online-Features in Pandemonium für das N-Gage Spiele- Terminal werden mit Hilfe von GPRS hoch- und heruntergeladen. Alle Features im Spiel sind so entwickelt worden, dass die Datenmenge, die per Funk übertragen werden muss, limitiert ist. Dies sichert die möglichst schnelle Onlinenutzung ab und hilft die Rechnung für Nutzung des Mobilfunkservices bis zum Minimum zu reduzieren. Preise für Onlineservice können sich von Anbieter zu Anbieter unterscheiden. Setze dich bitte mit deinem Mobiltelefonanbieter in Verbindung, um mehr über Preisbildung für Datenübertragung zu erfahren.

PANDEMONIUM FÜR N-GAGE SPIELE-TERMINAL ONLINE FEATURES

Shadow Racing

Finde heraus, was du für ein Pandemonium-Spieler bist, indem du Kopf an Kopf mit anderen N-Gage Spielern in einer Reihe von extrem herausfordernden Rennlevels teilnimmst, Münzen einsammelst, Monstern ausweichst und nach Abkürzungen suchst. Aber das wichtigste ist als Erster zum letzten Kontrollpunkt zu kommen, bevor deine Herausforderer Nikki oder Fargus da sind.

Strategie Handbuch

Strategie Handbuch beinhaltet sofort herunterladbare Videoclips, die ein offizielles Pandemonium Strategiebuch vorführen, voll mit allerhand Tricks und Tipps für dich, wenn du dich in kurvenreichen Labyrinthen, unter Monstern und versteckten Schätzen verirren solltest.

Herunterladenbare Mogel-hilfen

Brauchst du Hilfe um Monster zu besiegen und einen Übergang über eine unpassierbare Kluft zu finden? Kein Problem. Pandemonium’s herunterladbare Mogel-hilfen geben dir einen unmittelbaren Zugang zum Onlinearsenal spezieller Waffen und Kräfte, die dir helfen sollen das Spiel zu deinen Gunsten zu drehen, wenn alles andere versagt hat.

Pandemonium for N-Gage Spiele-Terminal Online Feature Controls

Navigationsmenüs / Durch Nachrichten scröllen
(Zur Auswahl drücken)
Auswählen (Hinweis im Spiel zu aktivieren)
Pause Abspielen in Kamera Edit-Modus
#: Regisseur Cut-Modus im Spiel zu aktivieren/ Renn-Neustart

BETRETEN DER N-GAGE ARENA

Anmeldung

Markiere und wähle die N-Gage Arena-Option aus dem Hauptmenü aus. Dies startet Online-Browser, der automatisch die Anmeldung für die N-Gage Arena beginnt. Das erscheinte Menü ermöglicht dir einen Zugangspunkt zu GPRS auszuwählen. (Für mehr Informationen über Zugangspunkte sehe dir das N-Gage Spiele-Terminal Benutzerhandbuch an.)

KURZE BEMERKUNG: GPRS SIGNALSTÄRKE

Um die N-Gage Arena zu empfangen, brauchst du eine ausreichende Signalstärke. Weisses „G“ und Signalstärkeanzeige oben links zeigen die gegenwärtige Stärke vom GPRS-Signal. Die Mobilfunkeigenschaften des Pandemonium wurden speziell so entwickelt, dass sie sogar unter ungünstigen Netzwerkbedingungen gut funktionieren können. Dennoch funktioniert Online-Browsing am besten, wenn GPRS-Signalstärke ihr Maximum hat. (Die Anzeige oben links weist 6 Striche auf.) Genau wie beim Empfang des Mobiltelefons kann die GPRS-Signalstärke in Abhängigkeit von der physischen Lage variieren. Setze dich bitte mit deinem Mobiltelefonanbieter in Verbindung, um dich über den Abdeckungsbereich des GPRS-Netzwerks genau zu informieren.

Bei der ersten Netzwerk N-Gage Spiele-Terminal-Anmeldung wirst du aufgefordert einen Benutzernamen einzugeben. Falls eine neue Version des Spiels im Netz zur Verfügung steht, wird eine Dialogbox mit Informationen über diese Version und notwendige Daten, die zum Herunterladen erforderlich sind, erscheinen. Wenn die Version vollständig heruntergeladen ist, kann man unverzüglich mit dem Spielen beginnen. Wähle bitte „OK“ aus. Nach dem Spielstart wähle bitte „N-Gage-Arena Option aus und setze wie vorher fort.

BEMERKEUNG: FALLS DAS SPIEL NACH DER AKTUALISIERUNG IN IRGENDWELCHERWEISE NICHT RICHTIG FUNKTIONIERT, SCHALTE ES AB UND ERNEUT AN. NACH DEM ANSCHLATEN WÄHLE „OPTIONEN“ AUS DEM HAUPTMENÜ AUS UND DANACH „ GESPEICHERTE DATEIEN LÖSCHEN.“ FALLS ERFORDERLICH, KLICKE „OK“ AN. NACHDEM ALLE GESPEICHERTEN DATEIEN GELÖSCHT SIND, KANNST DU ZURÜCK ZUR N-GAGE-ARENA IM HAUPTMENÜ KEHREN UND DIE AKTUALISIERUNG ERNEUT HERUNTERLADEN.

Es kommt eine Meldung, die dich nach deinem Anmeldungskonto fragt. Markiere und wähle danach Option „Ein neues Konto anlegen“ aus.

Ein Eingabeformular erscheint. Du kannst jetzt ein neues Konto anlegen, indem du die Formularfelder ausfüllst. Zuerst gebe den Benutzernamen und das Passwort ein. In einem der Felder kannst du eine Frage beantworten und deine persönlichen Informationen eintragen, die dem N-Gage.com Serviceteam helfen werden, dich zu identifizieren, falls du deinen Benutzernamen oder Passwort falsch eingeben solltest.

Um den Service von N-Gage Arena in Anspruch nehmen zu können, musst du die Vereinbarungsbedingungen der Arena's Endbenutzerlizenz gelesen und unterschrieben haben. Die Vereinbarung kannst du unter http://www.n-gage.com finden. Nachdem du die Bedingungen gelesen und akzeptiert hast, wähle bitte Option „Ich akzeptiere“ aus, um zu bestätigen. Schliesslich markiere und wähle Option „Anlegen“ aus, um ein neues Spielkonto mit neuen von dir angegebenen Informationen anzulegen.

BEMERKUNG: ES IST SEHR WICHTIG, DASS DU DIR DEINEN BENUTZERNAMEN UND DEIN PASSWORT MERKST, DA DU SIE FÜR DEN ZUGANG ZUR N-GAGE ARENA FEATURES BRAUCHEN WIRST. ES IST STARK ZU EMPFEHLEN, EINE SCHRIFTLICHE NOTIZ MIT DEN DATEN ANZUFERTIGEN UND SIE AUF EINEM SICHEREN PLATZ AUFZUBEWAHREN, FALLS DIESE DATEN ZUFÄLLIG VON N-Gage GELÖSCHT WERDEN.

Nachdem du den oben beschriebenen Prozess erfolgreich abgeschlossen hast, kannst du mit den PANDEMONIUM's N-Gage Arena Features fortsetzen.

Hauptmenü

Nachdem die Verbindung hergestellt ist, steht eine Liste der Mobilfunkeigenschaften zur Verfügung. Dies sind: Shadow racing, Stretegie-Handbuch und Spieler Clips.Wähle eine der Optionen aus, um sie spielen zu können.

Shadow Racing

Bemerkung: Shadow Racing testet Nikki's und Fargus's Schnelligkeit und Flinkheit bis zum Maximum. Es ist stark zu empfehlen, sich zuerst im Einzelspieler-Modus mit den Pandemonium's Steuerungstasten vertraut zu machen.

Welcome ! 1 / 6
Welcome to the Pandemonium League. First to the finish wins but grab any treasure you can for a speed boost
(use LEFT and RIGHT on
League

Mit der Auswahl der „Shadow racing" gelangst du in den Online Mehrspieler-Modus Lauf mit Hindernissen. Das Spielziel ist die protokollierte Zeit anderer Spieler an jedem Checkpoint zu unterbieten, um extra Punkte zu gewinnen, deine Tabellenplazierung zu verbessern und zu beweisen, dass du der geschickteste Pandemonium-Spieler im Universum bist.

Neue Laufstrecken werden jede Woche zur Verfügung gestellt, deshalb ist eine neue Herausforderung immer da. Für die Konzepterklärung und Unterschied zum Spielen in Echtzeit sehe dir bitte das Unterkapitel „Was ist Shadow Racing?" an.

In jeder neuen Liga gibt es ein Element, das eine andere Zusammensetzung an Spieloptionen bietet. Nicht alle Ligen setzen das Ziel das Rennen am schnellsten zu beenden. Du kannst auch Schätze, Gesundheitspakete oder andere Dinge auf deinem Weg einsammeln, bevor dein Herausforderer es tut. Siehe Tipps und Tricks Kapitel zur Erklärung.

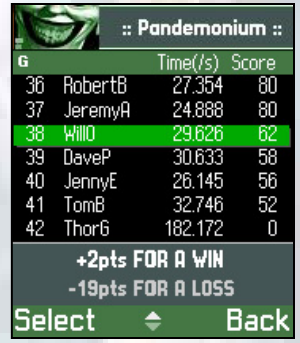
Als Erstes siehst du am Anfang von Shadow Racing das Wort „Willkommen!" Das ist eine Nachricht, die von N-Gage Arena Server verschickt wird, um dich mit kurzen Informationen über die gegenwärtige Laufstreckenentwicklung und Spielerplazierungen zu informieren. Lese bitte die Willkommen-Nachricht sorgfältig durch, da sie wichtige Informationen über aufregende neue Spieleigenschaften und neue Versionen, die zum Online-Wettbewerb hinzugefügt sind, beinhalten kann.

Du kannst auch Nachrichten mit anderen Spielern austauschen. Die Anzahl der empfangenen und gesendeten Nachrichten erscheint in der rechten oberen Ecke der Menüleiste. Du kannst sehr schnell durch empfangene und gesendete Nachrichten mit der N-Gage Kontrolltaste scrollen. Erfahre mehr über Nachrichten im Kapitel „Victory Taunts."

Beim Anschauen deiner Nachrichten kannst du jede Zeit die Option „League" (unten rechts) auswählen, um zu High Score League zu gelangen.

High Score League

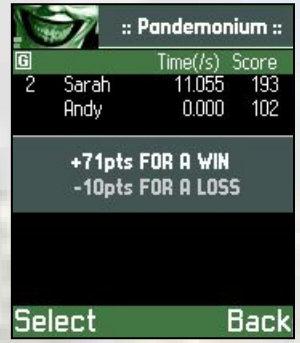
Hier kannst du dir die aktuellen Plazierungen in deiner Liga anschauen. Ligen sind in Gruppen mit etwa 100 Spieler unterteilt, die so lange für eine Bestplazierung kämpfen, bis der Wettbewerb in der Liga abgeschlossen ist und eine neue Liga initiiert wird. Der Sieger ist der Spieler auf der obersten Position in der Ergebnistabelle, wenn die Liga geschlossen wird und ein neuer Wettbewerb, der auf einer neuen Laufstrecke basiert, anfängt. Ligen und Laufstrecken bleiben eine Woche aktiviert. Beachte die Nachricht „Willkommen!", um dich über die Dauer der gegenwärtigen Liga (und Laufstrecke) zu informieren, so dass du die Chance nicht verpasst in deiner Liga Nummer 1 zu werden.



Beim Scrollen oben und unten in der Ergebnistabelle mit Hilfe der N-Gage Kontroll-Taste kannst du sowohl die Zeiten und Punktezahl von deinen Herausforderern erfahren, als auch die Anzahl der Punkte, die du gewinnen oder verlieren könntest, wenn du am Wettbewerb teilnimmst. In Abhängigkeit von der Zeit und Plazierung in der Ergebnistabelle sind manche Spieler eine wertvollere Eroberung als andere. Wenn du einen Spieler geschlagen hast, der sich unter dir in der Klassifikation befindet, gibt es dir weniger Punkte, als wenn du jemanden geschlagen hast, der sich über dir in der Klassifikation befindet. Umgekehrt, wenn du von einem Spieler geschlagen wirst, der nach dir in der Klassifikation liegt, wird es dich mehr Punkte kosten, als wenn du von jemandem geschlagen wirst, der sich über dir in der Klassifikation befindet.

Auf den Spitzenplatz in der Klassifikation zu gelangen ist eine höchst strategische Herausforderung. Man braucht dafür nicht nur hervorragende Rennfähigkeit aber auch eine genaue Gewinn/Risikoeinschätzung. Der Spieler mit der schnellsten Zeit ist nicht immer der Sieger. Um wirklich grossartig zu sein, muss man schlau und hartnäckig dabei bleiben.

Überlege es dir sehr genau, bevor du in den Kampf ziehst. Du kannst den Sieger mit raffinierten Mitteln überholen, als mit einem einfachen Zeitvorsprung. Beachte Punkte, die für jede Herausforderung vergeben werden, und aktuelle Zeit, die dein Herausforderer erreicht hat, sehr genau. Eine sorgfältige Auswahl kann eine schnellere Entwicklung innerhalb der Klassifikation unterstützen. Aber Vorsicht! In diesem Spiel ist es nicht einfach den ersten Platz dauerhaft zu halten.



Bei der Spielerauswahl gelangst du zu einem Eingabefeld, wo du Herausforderungsdetails, die Zeit die du unterbieten möchtest, und die Einsatzpunktezahl, bestätigen kannst. Drücke „Auswählen," um den Auftritt des Mitbewerbers herunterzuladen und sei bereit das Rennen anzufangen.

Pandemonium Shadow Rennhinweise und Tipps

i. Verschiedene Levels können eine oder mehrere der folgenden Optionen ermöglichen. Die „Willkommen“ Nachricht wird dir einen Hinweis geben, welche Optionen du in dem jeweiligen Rennen benutzen kannst, manchmal musst du aber selbst ausprobieren, um deine Vermutungen zu bestätigen.

ii. Schätze einsammeln kann dir eine Beschleunigung für den verbleibenden Teil des Rennens geben. Dies bedeutet, wenn du Schätze gleich am Anfang vom Rennen eingesammelt hast, kannst du eine erhöhte Geschwindigkeit für den Rest des Rennens geniessen.

iii. Falls dein Herausforderer die Schätze einsammelt, kannst du verlangsamt werden. Denk strategisch nicht nur die Anzahl der Schätze, die du einsammelst, zu maximieren, sondern die Anzahl der Schätze, die dein Herausforderer einsammelt, zu minimieren, indem du sie als erster einsammelst!

iv. Waffen können lediglich für einen einzigen Schuss reichen. Setze sie geschickt ein.

v. Du kannst bei vielen „Twisteye“ Variationen (Monitor dreht sich im Laufe des Spiels) die Orientierung verlieren. Aber du wirst dich schnell daran gewöhnen.

vi. Du kannst hier wieder mit dem Griffigkeitsverlust rechnen. Du kannst ihn jedoch zu deinen Gunsten gebrauchen, um deinen Schritt sprunghaft zu machen.

vii. Eine Verletzung wird dich langsamer machen. Wenn du ein Gesundheitspaket einsammelst, wirst du beschleunigt.

viii. Du kannst das Rennen mit einer Beschleunigung anfangen. Dann musst du sehr vorsichtig sein, um deine Spielfigur zu kontrolieren, wenn sie durch den Level eilt.

ix. Monsters können sich vermehren. Wenn sie sich nicht vermehren, kann dein Herausforderer sie genau so wie du töten. Damit werden potentielle Routen freigeschaltet.

x. Wähle deine Route sehr sorgfältig aus. Verschiedene Routen können verschiedene Belohnungen anbieten. Du kannst auch deine Route im Laufe des Rennens in Abhängigkeit von deinem Herausforderer anpassen.

xi. Zeitlich gut angepasste Sprünge, insbesondere beim Rennen weg von Monstern, können dir eine Beschleunigung geben, um ein paar Milli-sekunden deiner Zeit zu sparen und einen Sieg zu erringen.

xii. Lerne von den Besten! Lade einen Spielauftritt von jemandem herunter, der eine bessere Zeit hat als du selbst und beobachte ihn sehr genau. Du wirst oft ein paar Tricks sehen, die dir helfen können, deine Ligaplazierung zu verbessern.

xiii. Überlege, wie du deinen Schadow-Auftritt gestaltest, damit dein Herausforderer ihn nicht so leicht schlagen kann. In Abhängigkeit von Spieloptionen kannst du überlegen, ob du möglichst viele Schätze einsammelst, damit dein Herausforderer aufgehalten wird. Du kannst aber auch Monsters vernichten, um einen Zugang zu besseren Routen zu bekommen.

Herunterladen deiner Rennergebnissen

Falls du innerhalb der zugewiesenen Zeit das Ziel schneller als dein Mitspieler erreichst, kannst du deine Ergebnisse auf N-Gage Arena hochladen, deine, im harten Kampf gewonnenen Punkte einsammeln und in der Ligaklassifikation nach oben vorrücken.

Punkte werden von deinem Ergebnis automatisch abgezogen, falls du dein Gewinnergebnis auf den Server innerhalb 15 Minuten nach dem Spielschluss nicht hochgeladen hast. Du rutschst nach unten in der Ligaklassifikation und dein Herausforderer wird über deinen gescheiterten Versuch informiert. (Punkte werden auch automatisch abgezogen, immer wenn du das Rennen abbrichst, unabhängig davon, ob du die Ergebnisse nach dem Spiel hochgeladen hast oder nicht.)

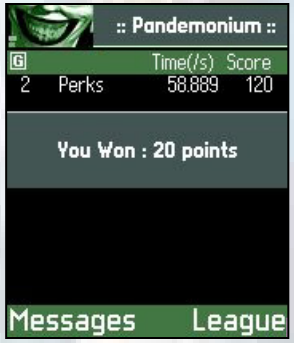
Am Ende des Spiels werden deine Ergebnisse auf N-Gage Arena hochgeladen und falls du dein bestes Ergebnis erreicht hast, wird deine Leistung zum „Schatten“, gegen den alle Spieler auftreten, die dich herausfordern wollen. Spieler mit den meisten Ligapunkten sind immer mit ihren besten Ergebnissen vertreten.

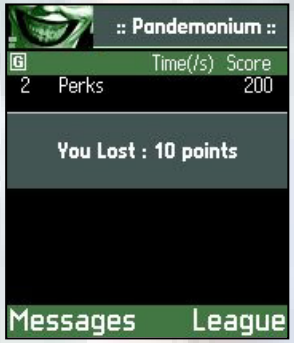
Victory Taunts(Siegersticheleien)

Wenn du gewinnst, bekommst du die Chance eine Nachricht an Verlierer zu schicken. Aber Vorsicht! Dies kann der Anfang von einer Spottpartie sein. Dein Siegerspott wird dann auf den Monitoren vom Verlierer erscheinen, wenn er das nächste Mal das Shadow Race betritt.

Immer, wenn du einen Siegerspott vom Spieler, der dich besiegt hat, bekommst, kannst du sofort ein Rückspiel aufrufen, indem du die „Rachtaste“ auf der Leiste unten drückst.

Damit gelangst du sofort zum „Herausforderungmonitor,“ um deine Rache abzuverlangen. Du wirst einen zusätzlichen „Rachbonus“ bekommen, falls du gewinnst. Dies macht deinen Sieg sogar noch süsser. Nachdem du deinen Gegner geschlagen hast, kannst du ihm deinen





eigenen Spott schicken. Nachrichten werden der Reihe nach gespeichert (wie beim e-mail). Wenn man die Nachricht mit Hilfe der Kontrolltaste nach unten scrollt, kann man sich die ganze Reihenfolge an Spotts anschauen.

Hinweis: Beachte, dass du mehr Punkte mit Rachmatches gewinnen kannst als mit normalen Ligaspielen. Deshalb beachte alle Nachrichten, die du bekommst. Vielleicht steckt dahinten eine Chance „Rachbonuspunkte' zu sammeln. Du kannst deine Rachbonuspunkte gegen mittelmässigen Spieler einsammeln, ohne dabei das Risiko einzugehen, die wertwollen Punkte im Kampf gegen die besten Ligaspieler zu verlieren. Das ist eine gute Strategie deine Position in der Ligaklassifikation zu verbessern.

Strategy Guide

Bist du auf dem Level stehengeblieben? Die Gesundheit hat abgenommen? Kannst du diesen letzten Schlüssel nicht finden? Keine Aufregung! Strategy Guide ermöglicht dir eine im Spiel aufgenomene Demoversion herunterzuladen und alles noch einmal zu erleben.

Mit dem Strategy Guide wirst du lernen, wie man Geheimzonen, Gesundheit und Ausrüstung auf jeder Spielstufe finden kann. Das alles wurde für dich liebevoll von Pandemonium's Eliteteam entwickelt.

Warnung: Spassverderber sind da! Pandemonium Online Strategy Guide ist dafür bestimmt, deine Spielerfahrung zu bereichern. Es ist aber ratsam, es verantwortungsbewusst zu nutzen. Es ist zu empfehlen erst dann zum Handbuch zu greifen, wenn du in wirklichen Schwierigkeiten steckst oder wenn du das Rätsel gelöst hast und willst herausfinden, inwiefern deine Lösung von der offiziellen Version abweicht.

Ein Clip herunterladen

Wähle Kapitel "Strategy Guide" aus. Markiere das gewünschte Level und ein Rennlauf oder Strategy Guide Clip. Die verfügbaren Rennläufe und Clips werden dann für dich gelistet, damit du sie durchnavigieren kannst, wenn es dir passt.

Rennläufe

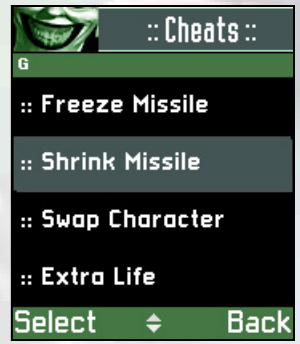
Lade einen Rennlauf herunter und lasse Nikki und Fargus deine privaten Pandimonium Trainer sein. Nachdem du den gewünschten Rennlauf ausgewählt hast, wird das Spiel mit beiden Figuren heruntergeladen. Wenn du das letze Mal als Nikki gespielt hast, wird Fargus dein Trainer sein und umgekehrt. Dein Trainer wird sich in Richtung des nächsten Kontrollpunkts bewegen. Aber keine Angst. Er wird anhalten, falls er sich mehr als ein paar Schritte von dir entfernt. Ein Pfeil, in der oberen Hälfte des Monitors, zeigt genau wo du zur Zeit bist. Sobald du aufgeholt hast, wird der Trainer weiterführen, bis ihr beide den Kontrollpunkt erreicht habt.

Tips 'n Tricks Clips

Wenn du die gewünschten Clips heruntergeladen hast, werden sie für dich im Spiel zur Verfügung stehen. Wenn du willst, kannst du es unterbrechen. In diesem Fall wirst du nach dem Clipende zurück in die Clipliste auf dem Onlineservicebrowser landen, wo du das navigieren fortsetzen kannst.

Downloadable Cheats (Mogel Tipps)

Hinweis: Beachte, dass du mehr Punkte mit Rachmatches gewinnen kannst als mit normalen Ligaspielen. Deshalb beachte alle Nachrichten, die du bekommst. Vielleicht steckt dahinter eine Chance „Rachbonuspunkte' zu sammeln. Du kannst deine Rachbonuspunkte gegen mittelmässigen Spieler einsammeln, ohne dabei das Risiko einzugehen, die wertwollen Punkte im Kampf gegen die besten Ligaspieler zu verlieren. Das ist eine gute Strategie deine Position in der Ligaklassifikation zu verbessern.



Strategy Guide Videoclips sind sowohl vom Onlinebrowser als auch direkt während des Spiels zugänglich, so kannst du sofort Hilfe bekommen, wenn du sie brauchst. Ein kleines Videoclippiktogramm erscheint unten links auf dem Monitor immer dann, wenn ein Videoclip vorhanden ist, der mit dem Abschnitt des Spiels, in dem du dich gerade befindest, zusammenhängt. Um diesen Clip herunterzuladen, drücke die Taste unten links auf dem Monitor. Du wirst automatisch mit N-Gage Arena verbunden und gelangst in den entsprechenden Ordner im Online Strategy Guide, um den Clip zu markieren und herunterzuladen. Nachdem du mit dem Anschauen des Clips fertig bist, drücke #-Taste und komme zurück ins Spiel. Wenn du während des Clip anschauens die Taste unten rechts auf dem Monitor betätigst, wirst du zurück zum Online Strategy Guide gelangen, wo du weitere Videoclips herunterladen kannst.

Pandemonium ermöglicht dir sowohl Clips herunterzuladen, als auch Mogel Tipps und spezifische Fähigkeiten von Pandemonium for N-Gage, so kannst du sofort Hilfe bekommen, wenn du sie brauchst. Falls du auf dem Level in Schwierigkeiten geraten bist, drücke einfach „1“ Taste auf der Tastatur. Dies wird dich automatisch mit der N-Gage Arena verbinden und weiter zur Datei leiten, die alle Mogel Tipps für den Level beinhaltet, den du gerade spielst. Wähle deinen Mogel Tipps aus und du wirst automatisch zurück ins Spiel kommen. Manche Mogel Tipps sind für die Spiellänge eingestellt. Manche haben eine begrenzte Nutzungsdauer. Falls du einen Mogel Tipp mit einer begrenzten Nutzungsdauer gewählt hast, wird die verbleibende Zeit auf dem Monitor angezeigt.

FAQ:

Wie gross sind Pandemonium's video Clips? Ist es sehr teuer sie per Funknetzwerk herunterzuladen?

Die Videoclips, die von Pandemonium aufgenommen, auf N-Gage herunter oder hochgeladen werden, sind kompakt und mehrmals komprimiert. Ein typischer Videoclip, der bis zu 30 Minuten Spielaufnahme beinhaltet, ist gut unter 1 KB. Die Dateigrösse ist komprimiert, da diese Dateien nicht Videodateien, sondern eine spezifische Spielaufnahme sind. Die Datei dieser Spielaufnahmen ist zusätzlich mit Hilfe einer fortgeschrittenen Technologie sehr stark komprimiert. Das Kleinformat dieser Videoclipsdateien erlaubt sie fast ohne zeitlichen Verlust im mobilen Netzwerk hoch- und herunterzuladen. Gleichzeitig müssen nur sehr wenige Daten per Funk übertragen werden.

Was ist Shadow Racing?

Spielpraxisgrundprinzip des mobilen Spiels im Mehrspielermodus

N-Gage Spiele-Terminal benutzt GPRS Funkstandard, um seine Netzwerkspielpraxis zu ermöglichen. GPRS ist eine höchst verlässliche und breiteingesetzte Technologie der mobilen Datenübertragung. In diesem Fall leidet GPRS jedoch unter niedrigerer Bandbreite und viel zu hoher Latenz, als es normalerweise bei Echtzeit Onlinespielen üblich ist. Unter „Latenz“ wird die Zeit verstanden, die erforderlich ist, ein gegebenes Datenpaket zwischen zwei im Netzwerk verbundenen Geräten von einem zum anderen Gerät zu verschicken. Falls der zeitliche Verzug der Übertragung zu lang ist, wird eine konsistente Spielausübung unmöglich sein.

Die Echtzeit-Online-Spiele wie Schütze oder Rennspiele benötigen meistens Netzwerklatenz, die nicht länger als 200-300 Millisekunden ist, um eine konsistente Spielausübung zu gewährleisten. Eine typische Latenz der GPRS-Netzwerke variiert jedoch zwischen 1 und 3 Sekunden. Dies macht eine hochqualitative Spielausübung ausserordentlich schwierig zu erhalten. Die im Netzwerk zu übertragende Gesamtdatenmenge, die während der Echtzeitspielsitzung sehr hoch werden kann, stellt ein zusätzliches Problem dar. Im Gegensatz zur Kabelinternetverbindung werden die Funkübertragungen in Abhängigkeit von der Anzahl der verschickten Datenpakete abgerechnet. Das heisst, je mehr Daten du verschickt hast, desto höher wird deine Handyrechnung sein. Dies ist ein anderer Grund, warum die Echtzeitspiele nicht idealer weise für mobile Netzwerke geeignet sind.

Im Gegensatz zu Kabelverbindungen sind mobile Netzwerke den gelegentlichen Unterbrechungen und Ausfällen unterworfen, auf gleicher Weise wie man es beim normalen Telefonat vom Handy erleben kann. Die Verschiedenheit der Anbieter bezüglich Verlässlichkeit im mobilen Sendergebiet macht es schwieriger ein erfolgreiches Echt-Zeit-Spiel, das eine konstante und verlässliche Verbindung zwischen Geräten erfordert, zu führen.

N-Gage benutzt Mehrspielertechnik, die „Shadow racing“genannt wird (auch bekannt als „Ghost Racing“ (Geisterrennen)), um Kopf an Kopf Wettbewerbe durchzuführen. Spieler kämpfen in Shadow Racing nicht gegeneinander, sondern gegen aufgenommene Auftritte von einander. Obwohl der Wettbewerb nicht in Echtzeit statt findet, ist die Spielerlebnis Qualität identisch und in vielen Fällen sogar besser als die Qualität, die man von einem Echtzeitspiel unter hochlatenten Netzwerkbedingungen erwarten kann. Sogar mit einem zeitlichen Verzug in 150 Millisekunden sind die sogenannten Echtzeit-Spiele im Mehrspielermodus nicht in der Lage den genauen Spielerauftritt in wirklicher Echtzeit zu zeigen. z.B. in „Formula 1“ Rennspiel können 150 Millisekunden der Länge von 3 oder 4 Autos im Rennen entsprechen. Das Spiel muss eine Schätzung über die relative Autoposition im Spiel abliefern. Diese Schätzung basiert auf zeitliche Informationen. In Shadow Racing kann jedoch, da alle Auftritte aufgenommen sind und ohne zeitliche Verzögerung abgespielt werden, eine viel genauere Kopf an Kopf Rennausführung erreicht werden. Das einzige abwesende Element in Shadow Racing Auftritten ist die unmittelbare Interaktion der Spieler mit einander, da einer der Spieler immer durch einen bereits aufgenommenen Auftritt vertreten ist. Im Allgemeinen ist die Ausführung des Shadow Racing in der Wahrnehmung des einzelnen Spielers fast genau so echt, als ob der Wettbewerb in Echtzeit unter optimalen zeitlichen Bedingungen stattfinden würde.

Shadow Racing hat einige wichtige Vorteile gegenüber Echtzeit Mehrspieler Wettbewerb. Diese Vorteile machen es ideal zum Ausführen unter Bedingungen des mobilen Netzwerkes.

i Die Datennutzung in Shadow Racing erfolgt in viel geringerem Umfang als es im Echtzeit-Spiel der Fall ist. Für das typische zehnminütige Spiel zwischen zwei Spielern ist etwa 100 bis 150 KB für jeden Spieler an

Datenaustausch per Funk erforderlich. Ein solch hoher Umfang des Datenaustauschs könnte die Online-Spielausführung sehr teuer machen, sogar für sehr kurze Spielauftritte. Dank sehr fortgeschrittener Technologie für Datenkomprimierung, die in Pandemonium eingesetzt wurde, benötigt ein zehn Minütiger Auftritt weniger als 1KB an Daten, die per Funk übertragen werden. Dies ermöglicht dem Spieler zum Preis von einer Spielsitzung an mehr als 100 Shadow Races Auftritten teilzunehmen.

ii Da die Shadow Race Daten so kompakt sind, dass sie nur einen Bruchteil der Sekunde zum Herunterladen aus dem Netzwerk benötigen, ist es nicht erforderlich eine konstante und zuverlässige Verbindung, wie es im Fall des Echtzeitspiels notwendig ist, herzustellen. Mit Shadow Racing kann man sich z. B. nach dem Herunterladen des Spiels in eine Zone, wo nur schlechte oder sogar gar kein Datenempfang möglich ist, begeben. Dies wird die Spielausführung nicht beeinflussen, da alle Spieldaten bereits auf dein N-Gage vorhanden sind.

iii Mit Shadow Racing stehen alle Spieler immer zur Verfügung. Du kannst immer einen Gegner finden, der deinem Fähigkeitsniveau entspricht. Im Gegensatz zu einem Echtzeitspiel, wo man einige Minuten braucht, bis man einen passenden Gegner gefunden hat, herausgefordet und das Spiel angefangen hat, erlaubt Shadow Racing einen Auftritt von jedem beliebigen Spieler auszuwählen und unabhängig von seiner Onlinepräsenz gegen ihn aufzutreten. Mit Shadow Racing kannst du gegen jeden beliebigen Spieler zu jedem beliebigem Zeitpunkt auftreten, ohne dabei deine Handyakkus bei der Netzsuche nach einem anderen Spieler zu entladen.

Technische Hilfe:

Weitere Hilfe bei der Fehlerbehebung erhalten Sie bei Nokia unter: www.n-gage.com.

Copyright © 2003 Nokia. Alle Rechte vorbehalten. Autor: Ideaworks 3D Ltd.

Nokia und N-Gage sind Marken oder eingetragene Marken der Nokia Corporation. Andere in diesem Handbuch erwähnte Produkt- und Firmennamen können Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Pandemonium © Crystal Dynamics Inc., 2003. Entwickelt von Ideaworks 3D Ltd. Pandemonium ist ein geschütztes Warenzeichen von Core Design Limited. Eido und das Eidos Logo sind eingetragene Warenzeichen der Eidos Gruppe. Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum der genannten Firmen. Alle Rechte vorbehalten.